

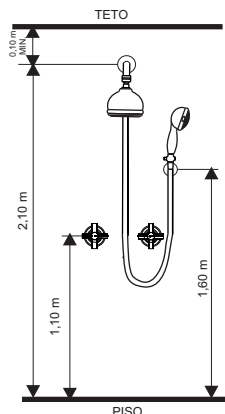
- 1- Danos sofridos pelo produto por consequência de quedas acidentais, mau trato, manuseio inadequado e instalação incorreta;
- 2- Danos causados nas peças, por uso indevido de produtos de limpeza (produtos químicos, solventes, abrasivos do tipo saponáceo e palha de aço);
- 3- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso regular tais como: vedantes, gavetas, anéis de vedação, guarnições, mecanismos de vedação;
- 4- Aplicações de peças não originais ou inadequadas;
- 5- Uso não residencial.

## MANUAL DE INSTALAÇÃO CHUVEIROS

Desenho meramente ilustrativo e não restritivo

A Perflex se reserva o direito de alterar os produtos deste manual, sem prévio aviso.

## DIMENSÕES RECOMENDADAS DE INSTALAÇÃO (EM M)



### Procedimentos de instalação

No início da operação, as tubulações não podem conter resíduos, detritos ou areia, de modo a evitar danos aos aparelhos instalados. As tubulações, reservatórios e outros devem ser lavados para total remoção desses detritos, de acordo com o item 6.5 NBR 5626 da ABNT.

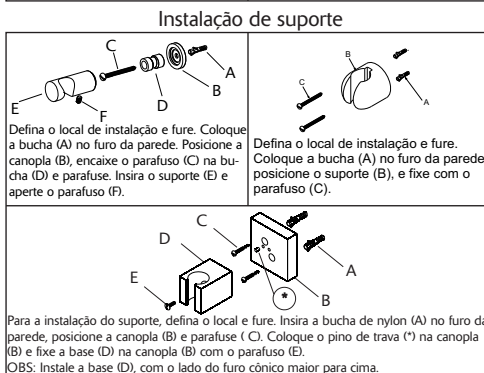
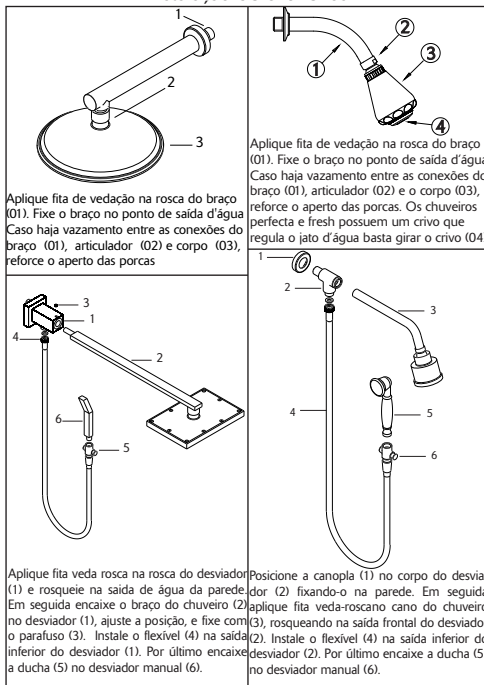
Para o melhor desempenho do sistema hidráulico, recomendamos seguir um projeto realizado por um profissional credenciado pelo CREA e seguir as normas ABNT, bem como as instruções de instalações.

Atenção: Não usar chave de aperto nas partes cromadas.

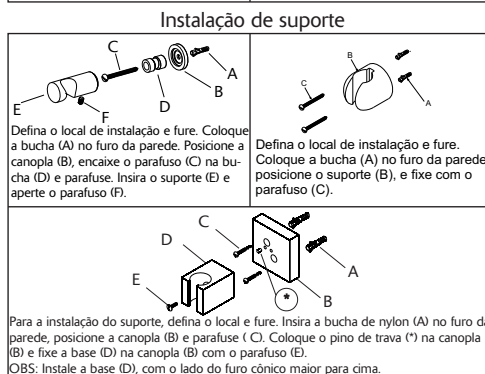
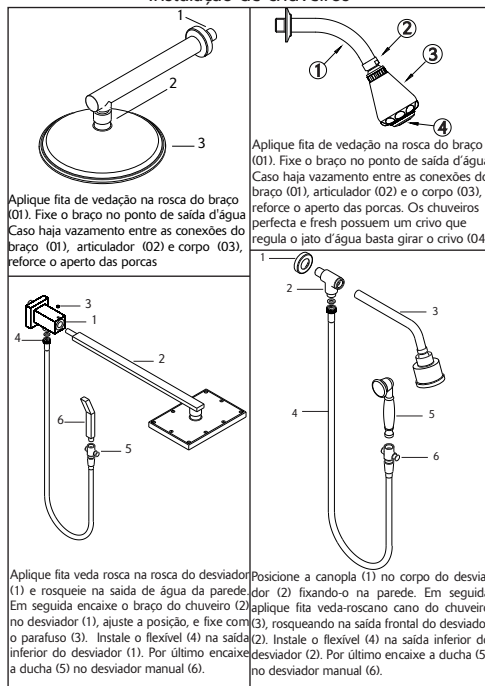
Siga as ilustrações e os passos de instalação conforme produto adquirido.

CÓD.77800900 rev 1

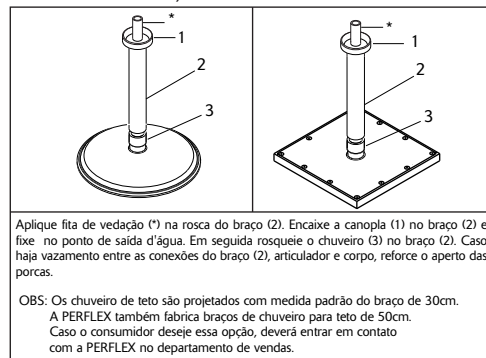
## Instalação de chuveiros



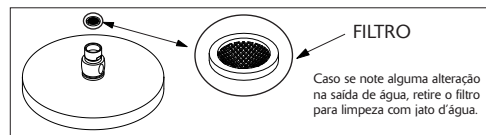
## Instalação de chuveiros



## Instalação de chuveiros de teto



## MANUTENÇÃO E MANUSEIO



Para limpeza das superfícies metálicas utilize apenas flanela, água e sabão neutro, pelo menos uma vez por semana. Eventualmente pode ser utilizado cera automotiva a base de silicone. Não use palha de aço ou produtos abrasivos. Para uma maior durabilidade e resistência do produto, principalmente em imóveis não habitados, fechados por longos períodos ou localizados em regiões litorâneas, recomenda-se a aplicação de vaselina líquida nas partes das superfícies metálicas.

## PRESSÃO

A pressão máxima permitida pela norma Brasileira vigente é de 40 MCA. A pressão mínima recomendada para os chuveiros com ducha manual é de 7 MCA devido o uso do desviador. Se necessário utilize um pressurizador para aumentar a pressão do sistema ou se houver necessidade utilize um redutor para diminuir a pressão d'água.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para maior garantia procure sempre completar o conjunto com outras peças da marca Perflex (Flexíveis, Torneiras, Registros, Sifões, Válvulas, Grelhas, Duchas Higiénicas, etc). Caso seja necessário, a Perflex dispõe de todos os componentes para reposição deste produto. Utilize os postos autorizados de Assistência Técnica Perflex ou nos contate para quaisquer esclarecimentos.

A Perflex se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não incluso nesta instrução.

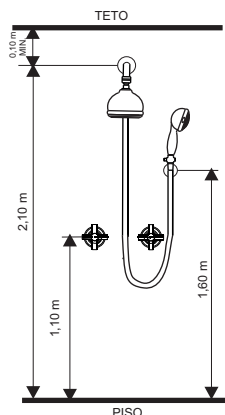
- 1- Danos sofridos pelo produto por consequência de quedas acidentais, mau trato, manuseio inadequado e instalação incorreta;
- 2- Danos causados nas peças, por uso indevido de produtos de limpeza (produtos químicos, solventes, abrasivos do tipo saponáceo e palha de aço);
- 3- Peças que apresentem desgaste natural pelo uso regular tais como: vedantes, gavetas, anéis de vedação, guarnições, mecanismos de vedação;
- 4- Aplicações de peças não originais ou inadequadas;
- 5- Uso não residencial.

## MANUAL DE INSTALAÇÃO CHUVEIROS

Desenho meramente ilustrativo e não restritivo

A Perflex se reserva o direito de alterar os produtos deste manual, sem prévio aviso.

## DIMENSÕES RECOMENDADAS DE INSTALAÇÃO (EM M)



### Procedimentos de instalação

No início da operação, as tubulações não podem conter resíduos, detritos ou areia, de modo a evitar danos aos aparelhos instalados. As tubulações, reservatórios e outros devem ser lavados para total remoção desses detritos, de acordo com o item 6.5 NBR 5626 da ABNT.

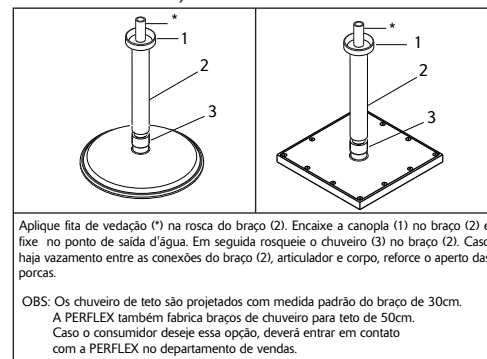
Para o melhor desempenho do sistema hidráulico, recomendamos seguir um projeto realizado por um profissional credenciado pelo CREA e seguir as normas ABNT, bem como as instruções de instalações.

Atenção: Não usar chave de aperto nas partes cromadas.

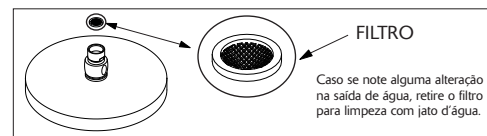
Siga as ilustrações e os passos de instalação conforme produto adquirido.

CÓD.77800900 rev 1

## Instalação de chuveiros de teto



## MANUTENÇÃO E MANUSEIO



Para limpeza das superfícies metálicas utilize apenas flanela, água e sabão neutro, pelo menos uma vez por semana. Eventualmente pode ser utilizado cera automotiva a base de silicone. Não use palha de aço ou produtos abrasivos. Para uma maior durabilidade e resistência do produto, principalmente em imóveis não habitados, fechados por longos períodos ou localizados em regiões litorâneas, recomenda-se a aplicação de vaselina líquida nas partes das superfícies metálicas.

## PRESSÃO

A pressão máxima permitida pela norma Brasileira vigente é de 40 MCA. A pressão mínima recomendada para os chuveiros com ducha manual é de 7 MCA devido o uso do desviador. Se necessário utilize um pressurizador para aumentar a pressão do sistema ou se houver necessidade utilize um redutor para diminuir a pressão d'água.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para maior garantia procure sempre completar o conjunto com outras peças da marca Perflex (Flexíveis, Torneiras, Registros, Sifões, Válvulas, Grelhas, Duchas Higiénicas, etc). Caso seja necessário, a Perflex dispõe de todos os componentes para reposição deste produto. Utilize os postos autorizados de Assistência Técnica Perflex ou nos contate para quaisquer esclarecimentos.

A Perflex se isenta de qualquer responsabilidade por danos provenientes de instalação não incluso nesta instrução.